T-SUB

Manuel d'utilisation (1.0 FR)

d&b audiotechnik

Symboles présents sur l'appareil

Se référer aux instructions du manuel d'utilisation.

AVERTISSEMENT !
Voltage dangereux !

Sommaire

Indications de sécurité.....3

Informations concernant l'usage d'enceintes.....3

T-SUB.....4

Colonnes et accessoires d'accrochage de Série T.....4
Connexions.....5
Amplification avec D6 ou D12.....5
Spécifications techniques.....6

Déclarations du fabricant.....7

Déclaration de conformité UE des enceintes (symbole CE).....7
Déclaration de conformité WEEE (Traitement et recyclage).....7

Informations générales

T-SUB Manuel d'utilisation

Version 1.0 FR, 01/2009, D2601.FR .01

Copyright © 2009 by d&b audiotechnik GmbH; Tous droits réservés.

Conserver ce manuel dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

A la revente du produit, ce manuel doit être remis à son nouvel acquéreur.

A l'attention des distributeurs de produits d&b, il est important d'attirer l'attention des clients sur ces consignes de sécurité. Ce manuel doit être fourni avec l'équipement. Si besoin, des manuels supplémentaires peuvent être commandés auprès de d&b.

d&b audiotechnik GmbH
Eugen-Adolff-Strasse 134, D-71522 Backnang, Allemagne
Téléphone +49-7191-9669-0, Fax +49-7191-95 00 00
E-mail : docadmin@dbaudio.com, Internet : www.dbaudio.com

Indications de sécurité

Informations concernant l'usage d'enceintes

AVERTISSEMENT !

Ne jamais se tenir à proximité immédiate de baffles fonctionnant à un niveau élevé. Les systèmes d'enceintes professionnels peuvent générer un niveau de pression sonore nuisible à la santé humaine. Des niveaux sonores qui semblent peu dangereux (env. 95 dB SPL) sont susceptibles d'entraîner des troubles de l'audition en cas d'exposition prolongée.

Pour éviter tout accident lors de la mise en place de baffles au sol ou suspendus, tenir compte des indications suivantes :

S'assurer de la stabilité de la surface sur lesquels enceintes et systèmes sont déployés. En cas d'empilement, recourir à des sangles pour empêcher tout mouvement.

N'utiliser que des accessoires testés et approuvés par d&b pour les installations fixes et temporaires. Veiller à respecter les contraintes de la configuration et la capacité de charge maximum des accessoires (voir détails dans nos documentations "Système d'accrochage et instructions de montage" spécifiques à chaque série ou dans nos "Manuels d'accrochage/de suspension".

Tout matériel supplémentaire de fixation et d'attache, utilisé pour des installations fixes ou temporaires, doit présenter des caractéristiques de taille et de charge appropriées. Lire attentivement les instructions des constructeurs et les mesures de sécurité correspondantes.

Vérifier régulièrement que le coffre et les accessoires des enceintes ne comportent pas de traces d'usure. Les remplacer si nécessaire.

Vérifier fréquemment tous les boulons soumis à charge au sein des mécanismes d'accrochage.

ATTENTION !

Même débranchés ou inutilisés, les baffles produisent un champ magnétique statique. Ainsi, lors de l'assemblage ou du transport d'enceintes, veiller à ce que celles-ci ne soient pas à proximité d'objets ou d'équipements pouvant être endommagés ou détériorés par la présence d'un champ magnétique externe. En général, respecter une distance de 0,5 m (1,5 ft) vis à vis des porteurs de champ magnétique (disquettes, cassettes audio ou vidéo, cartes bancaires etc...) suffit à les protéger. En présence d'ordinateurs et de moniteurs vidéo, il peut être nécessaire d'observer une distance de 1 m (3 ft).

T-SUB

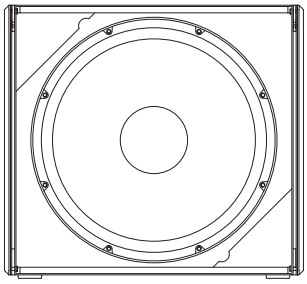

Fig. 1 : T-SUB

Le T-SUB correspond au Sub-Bass de la Série T. Il est à même de compléter des enceintes T10 au sein de diverses configurations, suspendues ou empilées au sol. Il répond aux caractéristiques du caisson bass-reflex actif et est équipé d'un haut-parleur 15" à longue excursion. Sa réponse en fréquence s'étend de 47 Hz à 140 Hz.

Le T-SUB est construit en mousse de polyuréthane durcie et recouvert d'une peinture de finition noire, résistante aux chocs et aux intempéries. Sa face avant revêtue d'une mousse interchangeable perméable acoustiquement, est protégée par une grille métallique rigide.

ATTENTION ! Les Sub-Bass T-SUB ne doivent être alimentés que par des amplificateurs d&b correctement configurés. Le cas échéant, leurs composants risquent d'être endommagés.

Colonnes et accessoires d'accrochage de Série T

Les Sub-Bass sont mécaniquement raccordés, grâce à des accessoires d'accrochage situés sur les côtés de la face avant et au centre de la face arrière. Tous les accessoires d'accrochage indispensable sont également montés sur le caisson. Si nécessaire, il est possible de les replier ou de les extraire en les faisant coulisser.

Une description détaillée des accessoires d'accrochage de la Série T est disponible dans le manuel d'accrochage de la Série T, fourni avec le dispositif d'accrochage en forme de cadre T Flying frame Z5370.

La documentation technique "TI385 Série-J, Série-Q et Série-T : conception des systèmes, d&b ArrayCalc" offre un descriptif précis de la conception et planification des alignements de Série T. Elle est également incluse avec le T Flying frame.

Le calculateur d&b ArrayCalc est téléchargeable sur le site Internet de d&b www.dbaudio.com.

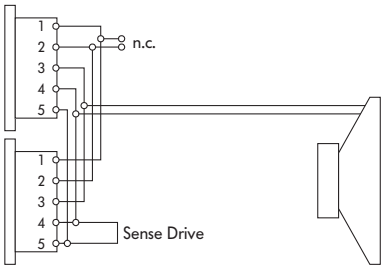

Fig. 2 : Câblage des connecteurs

Connexions

Le T-SUB dispose de deux connecteurs EP5. Les cinq broches des deux connecteurs sont reliées en parallèle. Le E15X-SUB occupe les points 3/4 et 5. Le point 5 est dédié à la technologie SenseDrive (celle-ci n'est disponible qu'avec un amplificateur D12 et un câblage à 5 fils). Les points 1/2 sont destinés à des enceintes d&b large bande. La prise mâle sert de prise d'entrée et la femelle permet une connexion directe avec des baffles supplémentaires.

Le T-SUB peut être équipé en connecteurs NL4 en option. Cependant, leur recours rend indisponible la fonction SenseDrive du D12.

Les équivalences entre broches des connecteurs EP5 et NL4 figurent dans le tableau ci-dessous.

EP5	1	2	3	4	5
NL4	1+	1–	2+	2–	n.a.

Amplification avec D6 ou D12

Sélectionner le preset T-SUB.

Ce dernier est disponible au sein du D12 dans les modes "Dual Channel" et "Mix TOP/SUB".

Chaque canal d'amplificateur D6 ou D12 peut alimenter jusqu'à deux T-SUB.

Presets disponibles

Circuit 100 Hz

En mode circuit 100 Hz, la fréquence d'utilisation haute du système est réduite de 140 Hz à 100 Hz.

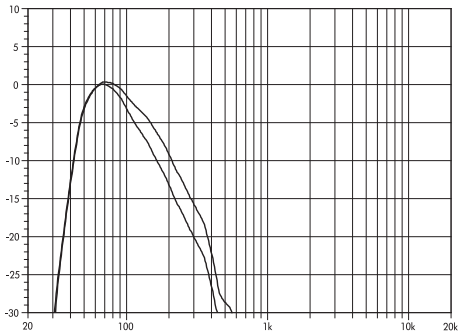

Fig. 3 : Réponse en fréquence du T-SUB, modes standard et 100 Hz

Spécifications techniques

Données de système T-SUB

Réponse en fréquence (–5 dB standard).....47 Hz ... 140 Hz
Réponse en fréquence (–5 dB mode 100 Hz).....47 Hz ... 100 Hz
Pression sonore max. (une seule enceinte, 1 m, champ libre) avec D12.....130 dB
Pression sonore max. (une seule enceinte, 1 m, champ libre) avec D6.....127 dB
(Crête max. SPL / Signal test : bruit rose avec facteur de crête 4)

Sub-Bass T-SUB

Impédance nominale.....8 ohms
Puissance admissible (Eff. / Crête 10 ms).....300/1600 W
Composants.....haut-parleur 15" avec aimant en néodyme
Connexions.....2 x EP5
.....Optionnel : 2 x NL4
Points des broches.....EP5 : 3/4
.....NL4 : 2+/2–
Poids.....17 kg (37 lb)

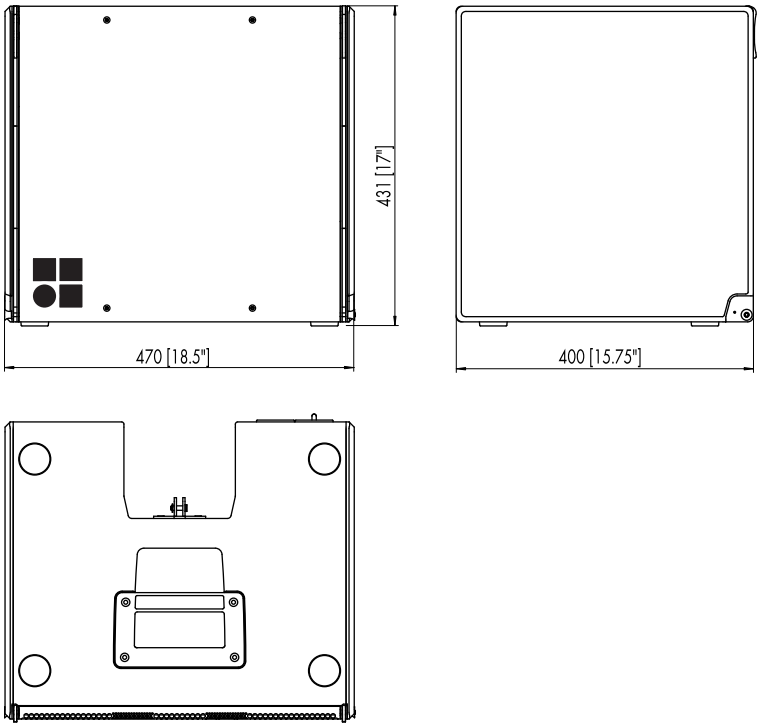

Fig. 4: T-SUB dimensions du coffre en mm [inch]

Déclarations du fabricant

Déclaration de conformité UE des enceintes (symbole CE)

Cette déclaration porte sur le matériel suivant :

Sub-Bass T-SUB, Z0560

fabriqué par d&b audiotechnik GmbH.

Toutes les versions de production de ce modèle sont incluses, sous réserve qu'elles correspondent à la version technique originale et qu'elles n'aient pas été sujettes ultérieurement à des modifications de conception et électromécaniques.

Nous soussignés, d&b audiotechnik GmbH, déclarons que le matériel désigné ci-dessous satisfait aux exigences des directives concernées de la communauté européenne ainsi qu'à celle de tous les amendements applicables.

Une déclaration de conformité détaillée est disponible sur demande auprès de d&b ou téléchargeable sur le site Internet de d&b : www.dbaudio.com.

Déclaration de conformité WEEE (Traitement et recyclage)

Les équipements électriques et électroniques doivent être traités différemment des déchêts domestiques, une fois arrivés en fin de vie.

Assurez-vous de vous débarasser de ce produit selon la législation nationale ou les accords contractuels en vigueur. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contacter d&b audiotechnik.

D2601.FR.01, 01/2009 © d&b audiotechnik GmbH

d&b audiotechnik GmbH, Eugen-Adolff-Str. 134, D-71522 Backnang, Germany, Phone +49-7191-9669-0, Fax +49-7191-95 00 00